

# Сравнение дробей. Правильные и неправильные дроби

## Вариант 1

### Часть А

**A1**

Расположите в порядке возрастания числа  $\frac{17}{23}; \frac{25}{23}; \frac{9}{23}; 1$ .

1)  $\frac{9}{23}; \frac{25}{23}; \frac{17}{23}; 1$

2)  $\frac{9}{23}; \frac{17}{23}; 1; \frac{25}{23}$

3)  $\frac{9}{23}; \frac{17}{23}; \frac{25}{23}; 1$

4)  $\frac{9}{23}; \frac{25}{23}; 1; \frac{17}{23}$

**A2**

Представьте в виде неправильной дроби  $7\frac{2}{3}$ .

1)  $\frac{14}{3}$

2)  $\frac{23}{2}$

3)  $\frac{21}{3}$

4)  $\frac{23}{3}$

**A3**

Представьте в виде смешанного числа  $\frac{23}{5}$ .

1)  $4\frac{3}{5}$

2)  $3\frac{4}{5}$

3)  $3\frac{8}{5}$

4)  $4\frac{3}{23}$

**A4**

Из чисел  $1; \frac{5}{4}; \frac{7}{8}; \frac{127}{128}$  выберите наибольшее.

1) 1

2)  $\frac{5}{4}$

3)  $\frac{7}{8}$

4)  $\frac{127}{128}$

**A5**

При каких натуральных значениях  $m$  верно неравенство  $\frac{5}{6} < \frac{m}{6} < 1\frac{1}{6}$ ?

1) 5; 6; 7

2) 5; 6

3) 6; 7

4) 6

### Часть В

**B1**

Объем банки равен  $1\frac{2}{5}$  л. Скольким кубическим сантиметрам равен этот объем?

Ответ: \_\_\_\_\_ см<sup>3</sup>.

**Вариант 2****Часть А****A1**Расположите в порядке убывания числа  $\frac{16}{13}$ ;  $\frac{8}{13}$ ;  $\frac{10}{13}$ 

1)  $1$ ;  $\frac{16}{13}$ ;  $\frac{10}{13}$ ;  $\frac{8}{13}$

2)  $\frac{16}{13}$ ;  $\frac{10}{13}$ ;  $1$ ;  $\frac{8}{13}$

3)  $1$ ;  $\frac{16}{13}$ ;  $\frac{10}{13}$ ;  $\frac{8}{13}$

4)  $\frac{16}{13}$ ;  $1$ ;  $\frac{10}{13}$ ;  $\frac{8}{13}$

**A2**Представьте в виде неправильной дроби  $4\frac{3}{5}$ .

1)  $\frac{23}{3}$

2)  $\frac{12}{5}$

3)  $\frac{23}{5}$

4)  $\frac{20}{5}$

**A3**Представьте в виде смешанного числа  $\frac{25}{8}$ .

1)  $3\frac{1}{25}$

2)  $3\frac{1}{8}$

3)  $1\frac{3}{8}$

4)  $2\frac{9}{8}$

**A4**Из чисел  $\frac{3}{4}$ ;  $\frac{187}{191}$ ;  $\frac{9}{8}$ ;  $1$  выберите наибольшее.

1)  $1$

2)  $\frac{3}{4}$

3)  $\frac{187}{191}$

4)  $\frac{9}{8}$

**A5**При каких натуральных значениях  $b$  верно неравенство  $\frac{10}{11} < \frac{b}{11} < 1\frac{1}{11}$ ?

1)  $11$

2)  $10$ ;  $11$

3)  $11$ ;  $12$

4)  $10$ ;  $11$ ;  $12$

**Часть В****B1**Площадь фигуры равна  $2\frac{3}{5}$  дм<sup>2</sup>. Скольким квадратным сантиметрам равна эта площадь?Ответ: \_\_\_\_\_ см<sup>2</sup>.